4-665-334-**01** (1)

Rack Mount Kit

取扱説明書 Page 2 JP

Operating Instructions Page 9 GB

お買い上げいただきありがとうございます。

⚠警告 電気製品は安全のための注意事項を守らないと、
火災や人身事故になることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示してあります。**この取扱説明書をよくお読みのうえ**、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

ACY-RK81

© 2002 Sony Corporation

目次

はじめに 3
必要な工具 3
設置上のご注意 3
対応可能なラックの穴形状 3
同梱品を確認する 4
準備をする 4
インナーレールを取り出す 4
ライブラリー本体の準備をする 5
ラックの準備をする 5
ライブラリー本体をラックに取り付ける 7
ライブラリー本体をラックから取り外すには 8

© 2002 Sony Corporation. All rights reserved

商標について

・Advanced Intelligent Tape は日本およびその他の国におけるソニー株式会社の登録商標または商標です。
・その他、本書に記載されている製品名は各社の登録商標または商標です。

はじめに

本ラックマウントキットを使うと、AIT ライブラリーを EIA STANDARD の 19 インチラックに取り付けることができます。取り付けに関しては、サービス・サポート窓口までご依頼ください。(有償)

ご注意

⚠ 本書に記載されているネジ以外のネジを外さないでください。落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。
ライブラリー本体の質量は約 13.5kg です。
必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。
必ずライブラリー本体の背面の電源スイッチで電源を切り、ケーブル類をすべて取り外してから、作業を行ってください。

必要な工具

ラックマウントキットの取り付けには、次の工具が必要です。

・ プラスドライバー

設置上のご注意

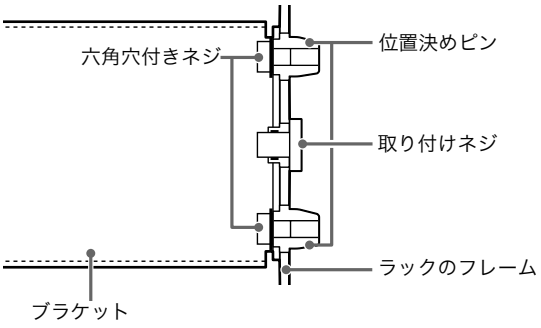
ライブラリー本体をラックに取り付ける前に、以下の点に注意してください。

・ ライブラリー本体の動作時に、温度 10 ～ 35 ℃、湿度 20 ～ 80%を保てる場所に設置してください。室内温度 15 ～ 25 ℃の範囲を保てる場所に設置することをおすすめします。
・ ライブラリー本体背面のファン、前面の通気孔付近に、ケーブルやその他の障害物がこないように設置してください。
・ ライブラリー本体をラックに取り付けたときに、ラックの重量バランスが崩れて転倒することを防ぐため、ラックに転倒防止金具などを取り付けることをおすすめします。
・ ラック内のすべての機器に電源供給回路が適合することを確認してください。
・ 使用するコンセントや電源ケーブルが正しくアースされていることを確認してください。
・ ラックマウントキットを設置しているときに、静電気が放電しないように作業環境を整えてください。作業中は、静電防止マットやアースされた静電防止リストバンドを使用してください。

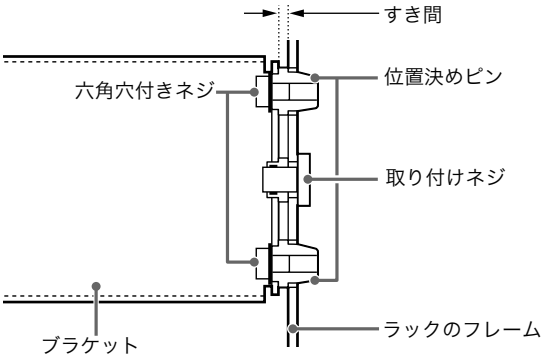
対応可能なラックの穴形状

本ラックマウントキットは、以下の穴形状のラックに取り付けできます。また、ラックの穴形状に応じて、以下のようにレールアセンブリーのブラケットをラックのフレームに取り付けてください。

角穴：□9.2 ～ 10.0mm



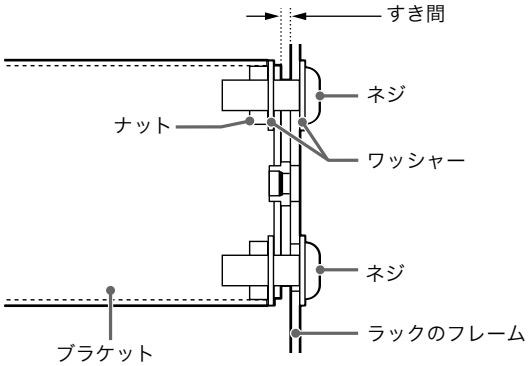
丸穴：φ7.1 ～ 8.0mm



上記の形状以外の穴の場合

1 六角穴付きネジをゆるめ、位置決めピンをブラケットから取り外す。

2 市販のネジ、ワッシャー、ナットを使って、ラックのフレームにブラケットを固定する。

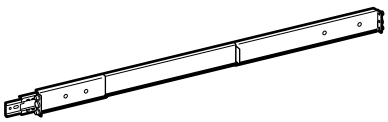


JP

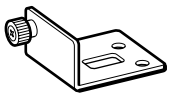
同梱品を確認する

パッケージを開けたら、以下のものがそろっているかお確かめください。付属品の中に欠けているものがあるときは、お買い上げ店にご連絡ください。

レールアセンブリー（2）



L 型金具（2）



ネジ類

種類		個数
特殊ネジ（M4）		8 （スペア 2 個含む）
取り付けネジ		6 （スペア 2 個含む）
ネジ A（B4 × 6）		6 （スペア 2 個含む）

・取扱説明書（本書）（1）

準備をする

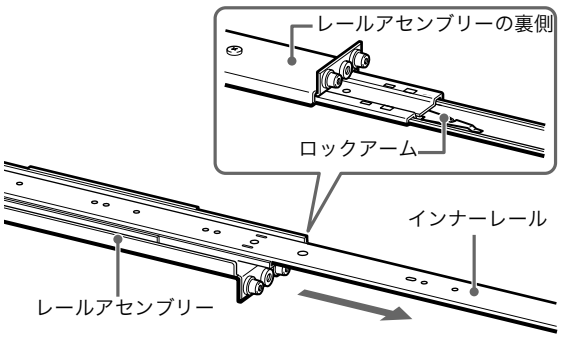
レールと金具類をライブラリー本体とラックに取り付けて準備をします。

必ずライブラリー本体の電源を切り、ケーブル類をすべて取り外してから、作業を行ってください。

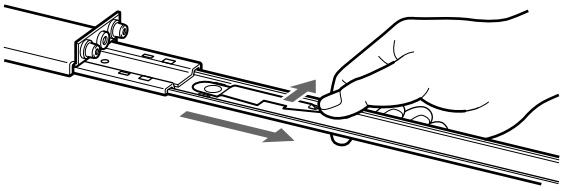
インナーレールを取り出す

レールアセンブリーからインナーレールを取り出します。

1 レールアセンブリーからインナーレールを、止まる位置まで引き出す。
裏側にロックアームが出てくると止まります。



2 レールアセンブリーを裏返し、ロックアームを横にスライドさせてロックを解除しながら、インナーレールを引き抜く。



3 同様にして、もう 1 本のレールアセンブリーからインナーレールを取り出す。

メモ

インナーレールはライブラリー本体に、レールアセンブリーはラックに取り付けます。

ライブラリー本体の準備をする

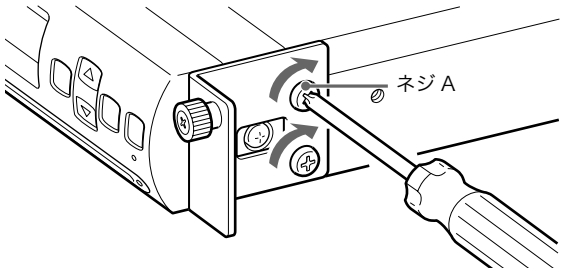
L 型金具とインナーレールをライブラリー本体に取り付けます。

ご注意

- 体にたまった静電気により部品を破損する場合があります。作業を始める前に、必ず AIT ライブラリー本体の金属部分（塗装されていない部分）に触れてください。
- 作業のために指定されている部品以外は内部部品に触らないでください。破損した場合は、有償修理となります。

L 型金具を取り付ける

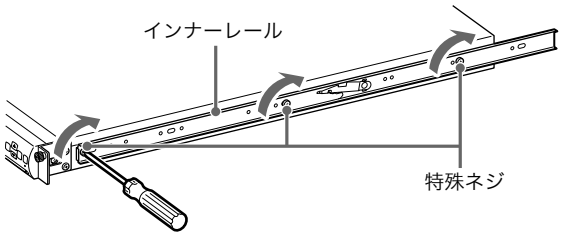
1 ネジ A を使って、側面に L 型金具を取り付ける。



2 同様にして、もう一方の側面に L 型金具を取り付ける。

インナーレールを取り付ける

1 特殊ネジを使って、インナーレールを取り付ける。



ご注意

必ず特殊ネジを使って、インナーレールを取り付けてください。特殊ネジ以外のネジを使うと、ネジの頭がレールに当たってスライドできなくなります。

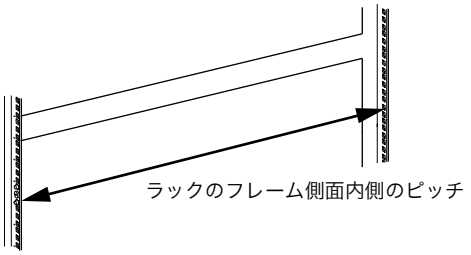
2 同様にして、もう一方の側面にインナーレールを取り付ける。

ラックの準備をする

レールアセンブリーの長さをラックに合わせて調節してから取り付けます。

レールアセンブリーの長さを調節する

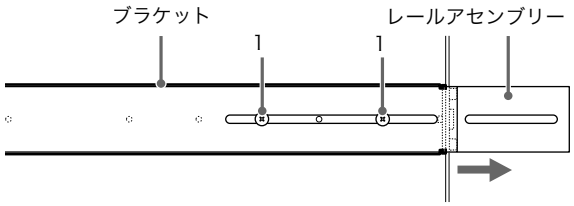
1 ラックのフレーム側面のピッチに合わせてネジを付け替え、レールアセンブリーの長さを調節する。



レールアセンブリーのブラケットの側面に、ネジの位置を示す番号が付いていますので、ラックのピッチに合わせてネジを付け替えて、長さを調節ください。

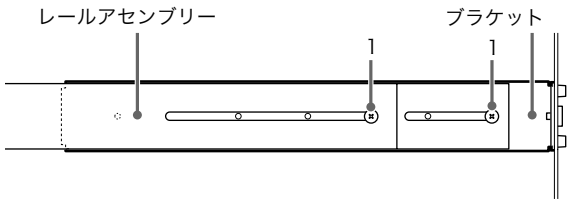
ピッチが 633 ～ 664mm の場合

1 と 1 の位置が内側の長穴に入るようにネジを付け替えます。

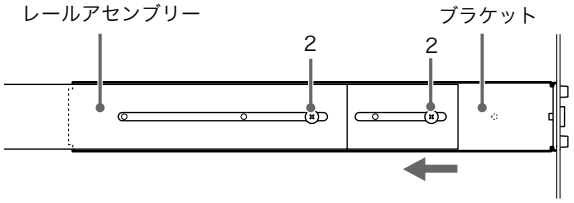


ピッチが 700 ～ 742mm の場合

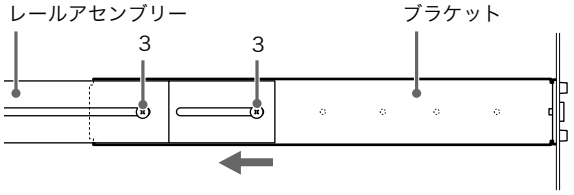
ネジを付け替える必要はありません。
(1 と 1 の位置で使います。)



ピッチが 740 ～ 782mm の場合
2 と 2 の位置にネジを付け替えます。



ピッチが 860 ～ 902mm の場合
3 と 3 の位置にネジを付け替えます。



レールアセンブリーをラックに取り付ける

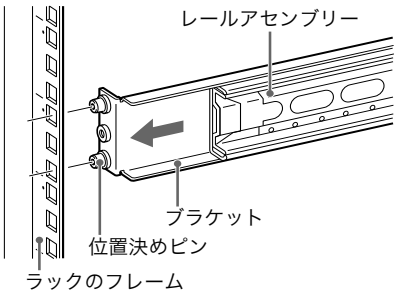
レールアセンブリーをラックに取り付けます。

1 レールアセンブリーを取り付ける位置を決める。
各レールアセンブリーを取り付ける位置に、フェルトペンなどで印を付けておくことをおすすめします。

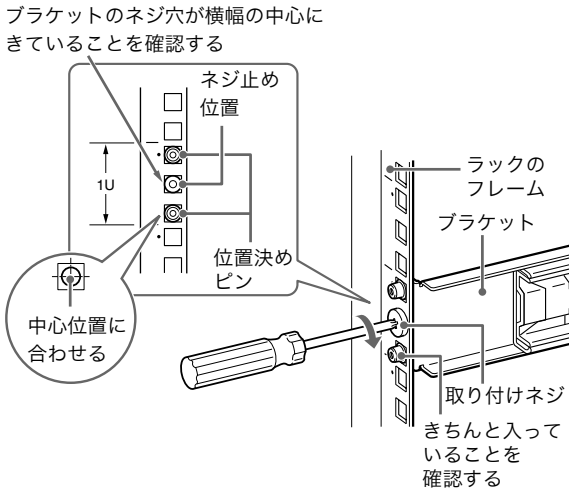
ご注意

2 本のレールアセンブリーの高さを合わせないでライブラリー本体を取り付けると、誤動作の原因となりますので、ご注意ください。

2 レールアセンブリーをラックに仮付けする。
1 ラック前側の角穴に、ブラケットの位置決めピンを入れる。
2 レールアセンブリーを伸ばしながら、ラック後ろ側の角穴に、もう一方の位置決めピンを入れる。
両方の位置決めピンがきちんとラックの穴に入るように、長さを調節してください。



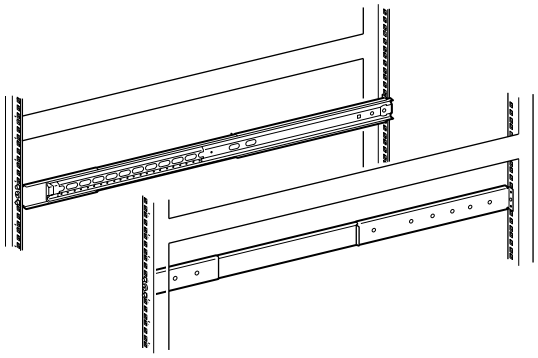
3 取り付けネジを使って、レールアセンブリーを固定する。
前側、後ろ側とも、取り付けネジで固定します。



ご注意

ラックの穴の形状によって、ブラケットの取り付けかたが異なります。「対応可能なラックの穴形状」(3 ページ) を参照して、ブラケットを取り付けてください。

4 同様にして、もう一方のレールアセンブリーを固定する。



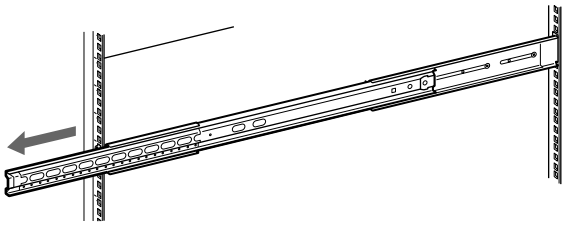
ライブラリー本体をラックに取り付ける

ライブラリー本体をラックに入れて固定します。

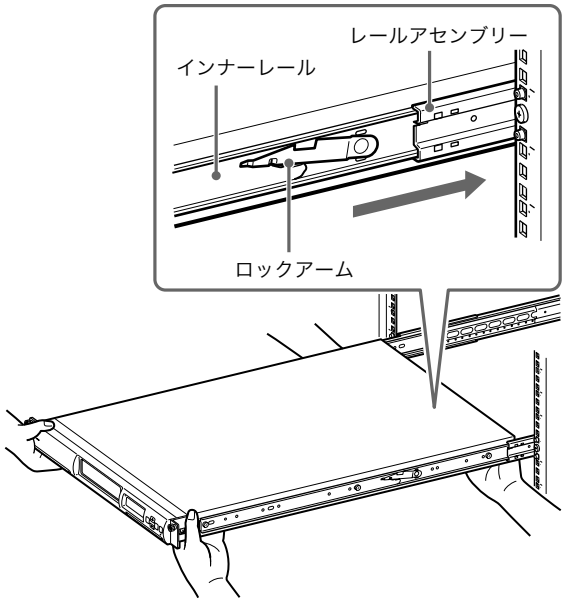
ご注意

ライブラリー本体の質量は約 13.5kg あります。
必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。

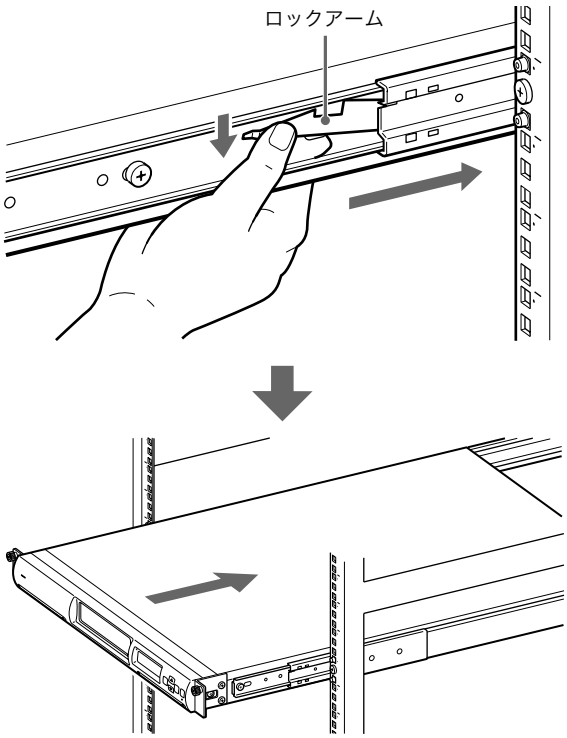
1 レールアセンブリーからスライドレールを引き出す。



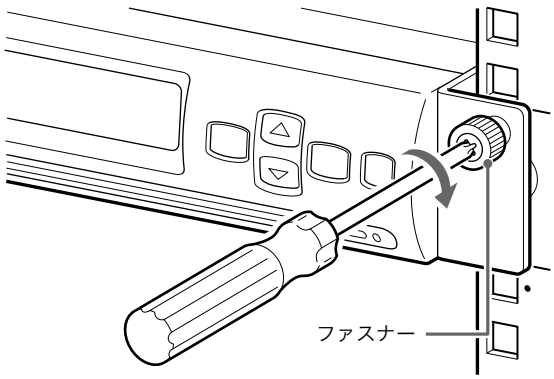
2 2 人以上でライブラリー本体を持ち上げ、インナーレールをレールアセンブリーにのせ、ロックアームの位置までスライドさせる。
ロックアームの位置で止まります。



3 ロックアームのロックを解除してから、ライブラリー本体をラックの奥までスライドさせる。
右側は、ロックアームを下げると、ロックが解除されます。
左側は、ロックアームを上げると、ロックが解除されます。



4 前面の L 型金具のファスナーを回し、ライブラリー本体が動かないように固定する。



5 同様にして、もう一方も固定する。

6 ライブラリー本体がきちんとラックに入っていることを確認する。

ライブラリー本体をラックに取り付けたら、ライブラリー本体の取扱説明書（PDF）を参照し、電源ケーブルや SCSI ケーブルを接続し、必要な設定を行います。

ライブラリー本体をラックから取り外すには

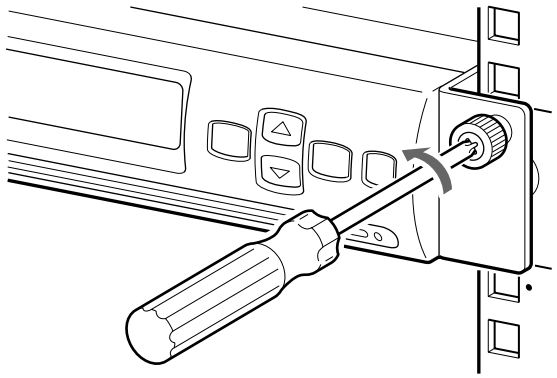
ご注意

ライブラリー本体の質量は約 13.5kg あります。
必ず 2 人以上で作業してください。腰を痛めたり、落下してけがの原因または機器の損傷につながる可能性があります。

1 ライブラリー本体の電源を切る。
操作パネルでシステムの終了処理を行なってから、背面の電源スイッチで電源を切ってください。

2 ケーブル類をすべて取り外す。

3 両側のＬ型金具のファスナーをゆるめる。



4 ライブラリー本体をラックから引き出す。

5 必要に応じて、ラックからレールアセンブリーを取り外す。

6 必要に応じて、ライブラリー本体からインナーレールとＬ型金具を取り外す。

Table of Contents

Introduction 10
Required Tools 10
Cautions Concerning Installation 10
Compatible Rack Holes 10
Checking the Package Contents 11
Preparation 11
Pull Out the Inner Rails 11
Preparing the Library 12
Preparing the Rack 12
Mounting the AIT Library in the Rack 14
Removing the Library from the Rack 15

GB

© 2002 Sony Corporation. All rights reserved.

Trademarks

- Advanced Intelligent Tape is a trademark of Sony Corporation in this country, other countries, or both.
- Other product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners in this country, other countries, or both.

Introduction

This Rack Mounting Kit can be used to mount the AIT library in an EIA Standard 19-inch rack. For installation instructions, contact Sony Service Support Center. (Charges apply.)

Caution

⚠ Do not remove any screws other than those indicated in this manual. Doing so may cause the AIT library to fall, resulting in personal injury or damage to the AIT library.
The AIT library weighs approximately 13.5 kg / 29.8 lbs.
At least two people are needed in order to handle the library. Handling the AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the AIT library.
Before beginning work, always press the power switch on the rear to turn the power off, and then disconnect all the cables.

Required Tools

The following tools are needed in order to mount the Rack Mounting Kit:
- Philips screwdriver

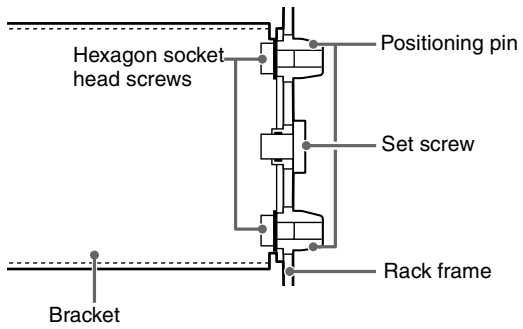
Cautions Concerning Installation

Check the following points before mounting the AIT library in a rack.
- Install the library in an operating environment with a temperature range of 10 to 35 °C, and a humidity range of 20 to 80 %. We recommend installing the library in an indoor location where the temperature is maintained between 15 and 25 °C.
- When installing the library, keep cables and other obstructions away from the area around the fan on the rear of the library and the ventilation holes on the front of the library.
- When the library is mounted in a rack, the balance of the rack could be affected and the rack could tip over. To prevent this from happening, we recommend securing the rack with brackets that are designed to keep it from tipping over.
- Confirm that the correct power is being supplied to all of the equipment in the rack.
- Confirm that the power outlet and power cord that you are using are properly grounded.
- When installing the Rack Mounting Kit, take all precautions necessary in order to prevent electrostatic discharge while work is in progress, including using antistatic mats and wristbands.

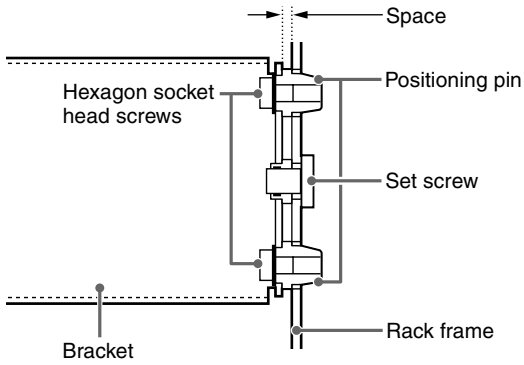
Compatible Rack Holes

The Rack Mounting Kit is compatible with the following shapes of screw holes. Mount the rail assembly bracket on the rack frame as follows, depending on the rack screw hole shape.

Angled holes: □ 9.2 to 10.0 mm



Circular holes: ϕ 7.1 to 8.0 mm

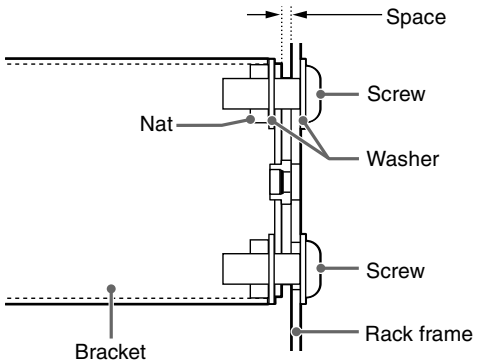


Holes other than the above

Remove the positioning pins and replace them with ordinary screws.

1 Loosen the hexagon socket head screw, and then remove the positioning pins from the bracket.

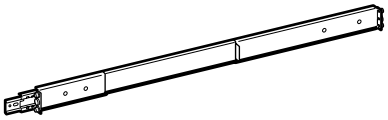
2 Using ordinary screws, washers, and nuts, secure the bracket to the rack frame.



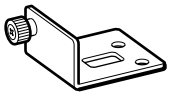
Checking the Package Contents

After opening the package, make sure that all of the following items are present. Contact your dealer if anything is missing.

Rail assembly (2)



L-shaped bracket (2)



Screws

Type	Quantity
Special screw (M4)	8 (2 spare)
Set screw	6 (2 spare)
A screw (B4~6)	6 (2 spare)

- Operating Instructions (this manual)

Preparation

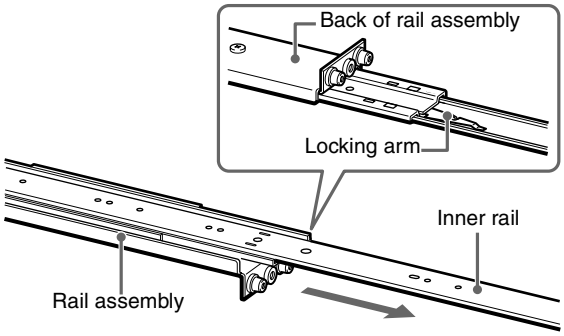
In order to mount the AIT library, first mount the rails and brackets on the library and rack.

Before beginning work, always be sure to turn off the AIT library, and then disconnect all cables.

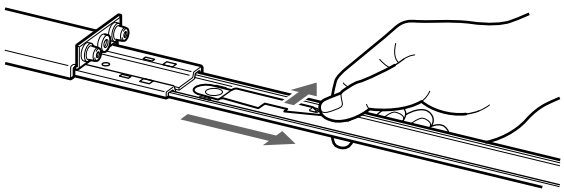
Pull Out the Inner Rails

Pull out the inner rails from the rail assemblies.

1 Pull out the inner rail from one of the rail assemblies as far as it will go.
The rail can be extended until the locking arm on the back of the rail emerges.



2 Turn the rail assembly over. Slide the locking arm to release the lock, and then pull the inner rail all of the way out.



3 Repeat the process with the other rail assembly, pulling out its inner rail.

Note

The inner rail will be mounted on the AIT library, while the rail assembly will be mounted on the rack.

Preparing the Library

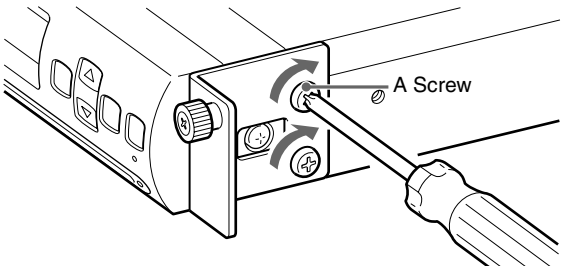
Mount the L-shaped brackets and inner rails on the library.

Caution

- Electrostatic charges that build up on your body can damage the components. Before starting work, touch the metal chassis of the AIT Library.
- Do not touch any components other than those that must be replaced. In the event of damage, a charge will be assessed for repair.

Mounting the L-shaped Brackets

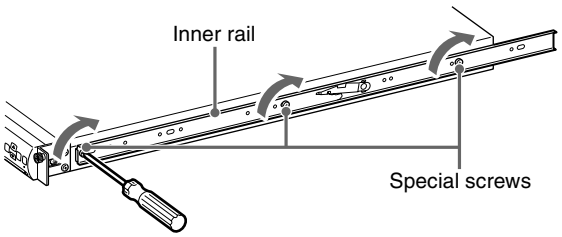
1 Use two A screws to mount an L-shaped bracket on the side of the library as shown in the diagram.



2 Mount the L-shaped bracket on the other side of the library in the same manner.

Mounting the Inner Rails

1 Use three special screws to mount an inner rail on the library.



Caution

Be sure to use the special screws to install the inner rail. If you use screws other than the special screws, their heads can prevent the rail from sliding.

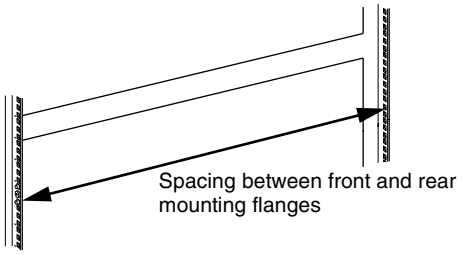
2 Mount the other inner rail on the other side of the library in the same fashion.

Preparing the Rack

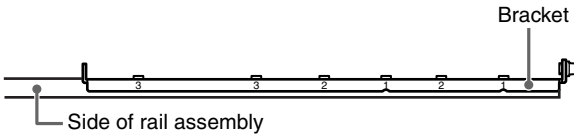
Adjust the length of the rail assemblies with the length of the rack, and then mount the rail assemblies.

Adjusting the Rail Assembly Length

1 Adjust the rail assembly to match the spacing between the front and rear enclosure mounting flanges, reposition the screws, and then adjust the length of the rail assembly.

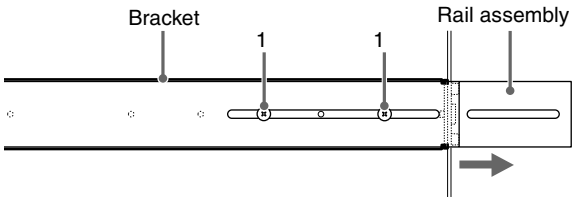


Screw positioning numbers are written along the edge of the rail assembly bracket. Once the rail assembly is at the same pitch as the rack, reposition the screws, and then adjust the length of the rail assembly.



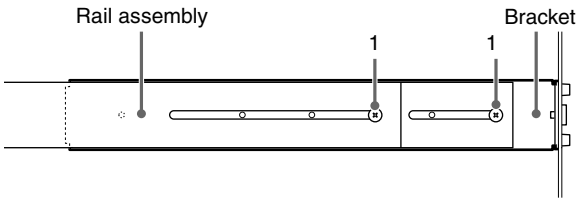
When front-rear mounting flange spacing is 633 to 664 mm

Reposition the screws so that the two holes marked "1" in the illustration are in the inner long hole.



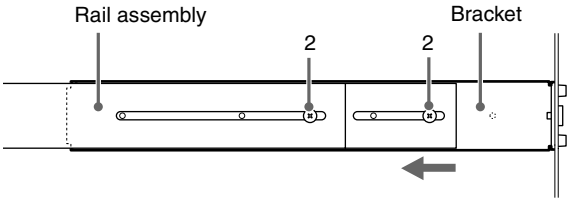
When front-rear mounting flange spacing is 700 to 742 mm

It is unnecessary to reposition the screws.
(Use as is.)



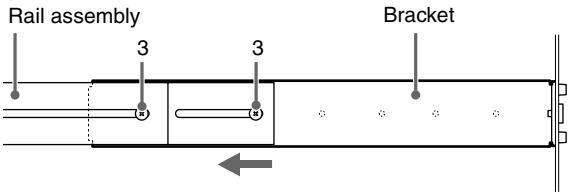
When front-rear mounting flange spacing is 740 to 782 mm

Reposition the screws in the two holes marked “2”, as illustrated.



When front-rear mounting flange spacing is 860 to 902 mm

Reposition the screws in the two holes marked “3”, as illustrated.



Mounting the Rail Assemblies on the Rack

Mount the rail assemblies on the rack.

1 Decide where the rail assemblies are to be mounted. We recommend using a marker to mark the position where each rail assembly is to be mounted.

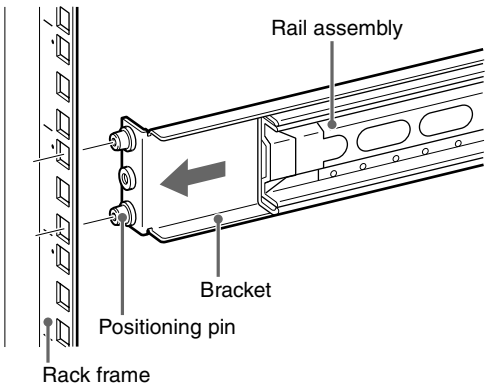
Caution

Note that if the two rail assemblies are not mounted at the correct height, it will be impossible to mount the library.

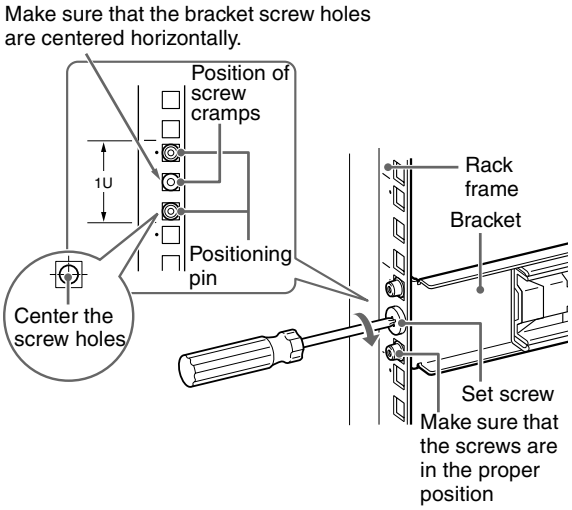
2 Set the rail assemblies on the rack.

1 Insert the rail assembly positioning pins in the front screw hole of the rack.

2 As you extend the rail assembly, insert the other positioning pins in the rear screw hole of the rack. Make sure that the positioning pins at both ends of the rail assembly are in their proper positions, and then adjust the length of the assembly.



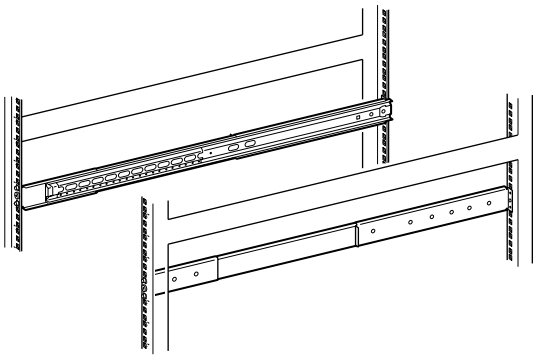
3 Secure the rail assemblies with the set screws. Secure both front and back to the rack.


Make sure that the bracket screw holes are centered horizontally.
Position of screw cramps
1U
Positioning pin
Center the screw holes
Rack frame
Bracket
Set screw
Make sure that the screws are in the proper position

Caution

The procedure above varies depending on the shape of the screw holes of the rack. For details, see “Compatible Rack Holes” (page 10)

4 Mount the rail assembly on the other side in the same manner.



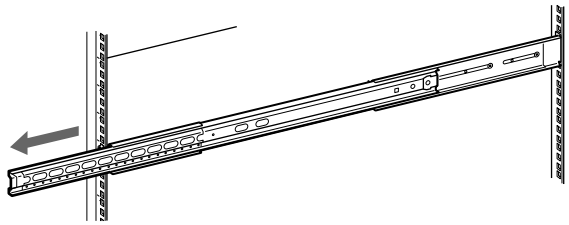
Mounting the AIT Library in the Rack

Insert the library to the rack and secure it in place.

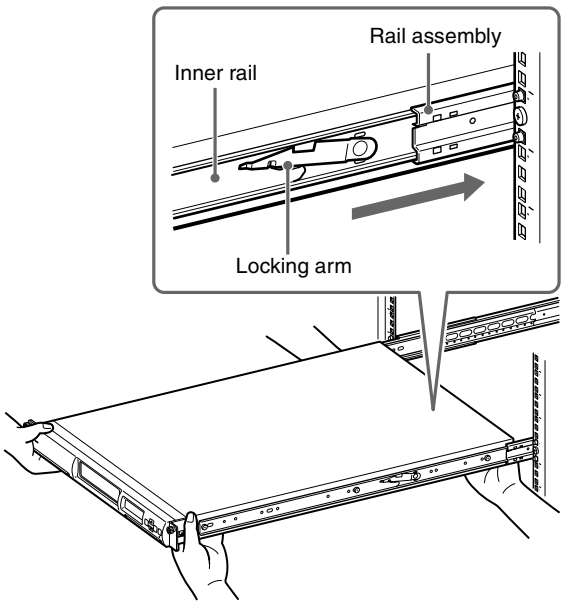
Caution

The AIT library weighs approximately 13.5 kg/29.8 lbs. At least two people are needed in order to handle the library. Handling the AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the AIT library.

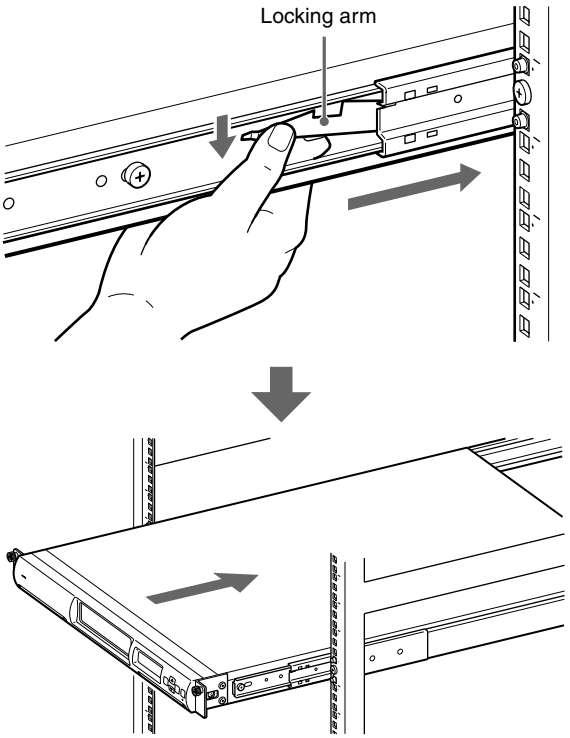
1 Pull the straight rails out from the rail assemblies.



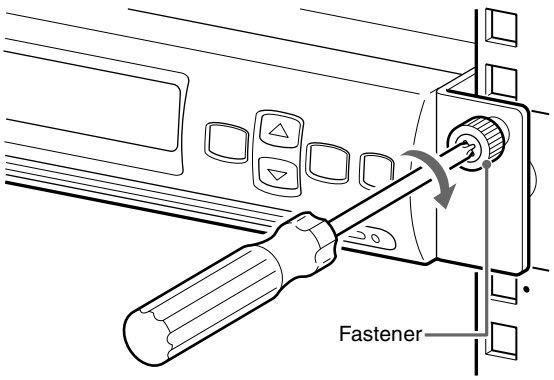
2 Have two or more people lift the library, fit the inner rails into the rail assemblies, and then slide the inner rails to the locking arm position.
The library will not slide past the locking arm position.



3 Release the locking arm and slide the library completely into the rack.
On the right, lower the locking arm to release the lock.
On the left, lift the locking arm to release the lock.



4 Hand tighten the screw on one of the L-shaped brackets on the front of the rack so that the library is secured in place.



5 Hand tighten the screw on the other L-shaped bracket the same manner.

6 Confirm that the library is housed properly in the rack.

Once the library is mounted in the rack, connect the power cord and the SCSI cables and make all necessary settings as described in the operating instructions (PDF).

Removing the Library from the Rack

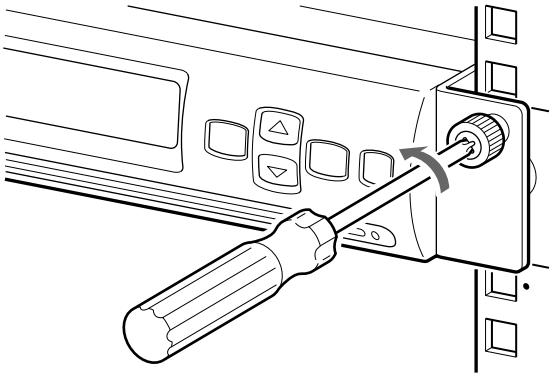
Caution

The AIT library weighs approximately 13.5 kg/29.8 lbs. At least two people are needed in order to handle the library. Handling the AIT library on your own could result in back injury or other accidents resulting in injury or damage to the AIT library.

1 Turn off the library.
Shut down the system from the operation panel, and then press the power switch on the library rear panel.

2 Disconnect all of the cables.

3 Loosen the screws in both of the L-shaped brackets.



4 Pull the library out of the rack.

5 If necessary, remove the rail assemblies from the rack.

6 If necessary, remove the inner rails and L-shaped brackets from the library.

お問い合わせは
AITライブラリー本体の取扱説明書をご覧ください。

Printed in Japan